

Kosztorys wykonania nowej kanalizacji deszczowej wokół bud Auli od strony CLB

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Kosztorys wykonania nowej kanalizacji deszczowej wokół bud Auli od strony CLB					
1		Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej - roboty ziemne			
1 d.1	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3		
		16,8	m3	16,80	
				RAZEM	16,80
2 d.1	KNR 2-01 0317-05 ST sanitarna	Wykopy obiektowe w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 2.6-4.5 m (przyjęto 30 % wykopów ręcznych)	m3		
		24	m3	24,00	
				RAZEM	24,00
3 d.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		24	m2	24,00	
				RAZEM	24,00
4 d.1	KNR 2-01 0213-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		24	m3	24,00	
				RAZEM	24,00
5 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3		
		24	m3	24,00	
				RAZEM	24,00
6 d.1	KNR-W 2-01 0312-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		24	m3	24,00	
				RAZEM	24,00
7 d.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		17,6	m2	17,60	
				RAZEM	17,60
8 d.1	KNR 2-18 0501-02 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2	m2		
		17,6	m2	17,60	
				RAZEM	17,60
9 d.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
10 d.1	KNR 2-18 0714-09	Izolacja wewnętrznej powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm abizolem dwukrotnie	m		
		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
11 d.1	KNR 2-15 0215-03	Montaż czyszczaków żeliwnych kanalizacyjnych o śr. nom. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.1	KNR 9-20 0307-02 0307-03	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości 4 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Kosztorys wykonania nowej kanalizacji deszczowej wokół bud Auli od strony CLB

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 2-18 0626-01 analogia	Włączenie boczne do studzienki fi 425 mm poprzez wkładkę in-situ fi 160 mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
14 d.1	KNR 2-18 0626-01 analogia	Przejście szczelne rurociągu fi 160 mm przez ścianę studzienki w tulei mecha- nicznej	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
16 d.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą magnetyczną	m		
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
17 d.1	MAT 1 6010- 01	Piasek	m3		
		8,8	m3	8,8000	
				RAZEM	8,8000